**ارساء المورد**

الجهاز العصبي هو جهاز يضمن لنا التواصل مع محيط الخارجي عن طريق استقبال العديد من التنبيهات

***البنيات المتخصصة في استقبال التنبيهات***

يتمكن الانسان ان يتواصل مع محيطه الخارجي بفضل الحواس الخمسة(الاذن، العين،الانف،اللسان والجلد)ولكن حاسة عضوها الحسي وهي على ترتيب (الاذن، العين،الانف،اللسان والجلد) حيث يستقبل كل عضو حسي منبهات خارجية خاص به وهي على ترتيب التالي(الاصوات،الضوء،الروائح،الاذواق كالحلاوة،المرارة الملوحة ومختلف الملامس كالبرودة،الحرارة،الظغط والالم .)

***المستقبلات الحسية على مستوى الجلد***

يتكون الجلد من ثلات طبقات وهي بشرة الادمة وتحت الادمة به جدور الشعر غدد عرقية ، شرايين واوردة مختلفة والتي لها دور في استقبال المنبهات الخارجية لذلك نسميها مستقبلات حسية وهي متخصصة فمثلا جسيمات رافيني لا تستقبل الا الحرارة

كما يوجد في كل عضو حسي مستقبلات حسية متخصصة خاصة بها .